Examiner Perez M. Angelica 2684																09/887,763									LEE, JAE-WOOK							
Rejected															Examiner										Art Unit							
Claim															Perez M. Angelica										2684							
Claim							1	Г					_																7			
Claim			√	Rejected				_ (Thr			hrou Ca	gh n ance	era	al)		N	'	Non-Elected			ed		A	Appeal								
The color of the			= Allowed			<u></u>			Restricted								I Interference				o	Objected										
1	CI	aim		Dat				e			Claim				-	Da	ite					Cla	aim		Date							
1		la!	5								-	ıa!										1	ıal									
102	Fina	Origir	4/27/								Fina	Origir										Fina	Origir									
3 V								1	上			51		1	#	Ţ	丰	L	二										L			
Section Sect	-					-		+	+	4			\dashv	4	+	+	+	╄	┼	\vdash	-			\vdash	-	_	-	+	ļ.	-	_	
S	-			-	+	+	H	+	+	┨		54	\dashv	+	+	+	+	+	╁┈	H	-			\vdash	+	+	+	+	\vdash	\vdash	╁	
7 N 107 108 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109		5	1									55				1					Ē		105				T					
S						_		4	1	4						Ţ	\perp		L						\perp		\perp					
9 V 60 60 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 11				\vdash	+	+		+		-				+	+	+	┿	+	╁	\vdash	-			\vdash	\dashv	+	+	+	┝	╁	-	
10					+	+	\vdash	\dashv	+-	4			\vdash	+	+	+	+	+	+-	H	F			+	+	-	+	+	\vdash	+	\vdash	-
12		10										60			1.	土							110				T					
13			<u> </u>	<u> </u>	-	4		\perp	+	_			\perp	_	_ _	4	4		1		-		111		4	4	1	\perp	_	1		
14			<u> </u>			+	\vdash	+	+	-	H			-		+	+	╁	+	Н	F		112	\vdash	+	+	+	+		+		
15					╁~	+	\vdash	\dashv	+	1			1	_	_	+	+	1		Н	F			\vdash	+	+	十	+-	\vdash	\vdash	\vdash	
17		15						\Box					\Box	\Box									115		1	\perp						
18 19 68 1118 119 20 70 120 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 128 128 129 128 129 130 131 130 131 130 131 131 131 131 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 138 139 139 139 139 140 141 140 141 140 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 146 147 148 148 148 148 148 148 </td <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>\dashv</td> <td>+</td> <td> </td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>+</td> <td></td> <td>-</td> <td>- -</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>Н</td> <td>ļ</td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>_</td> <td></td> <td>-</td> <td>┞</td> <td>╄</td> <td><u> </u></td> <td></td>			-	\dashv	+	 		-	-	4			4	+		-	- -	+	-	Н	ļ			\vdash	-	_		-	┞	╄	<u> </u>	
19				\dashv	+-	╁	\vdash	+	+	+			\dashv			+	╁	+	-	H	ŀ			\vdash	+	+	+	+	\vdash	\vdash	H	
21 22 71 72 121 122 123 124 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 130 130 130 131 130 131 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 135 135 136 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 138 139 140 141 141 141 141 142 143 143 </td <td></td> <td>19</td> <td></td> <td></td> <td>\top</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>69</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>\dagger</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td></td> <td>r</td> <td></td> <td>119</td> <td>\Box</td> <td>\top</td> <td>+</td> <td>T</td> <td>\dagger</td> <td>T</td> <td></td> <td> </td> <td></td>		19			\top							69		+		\dagger		t			r		119	\Box	\top	+	T	\dagger	T		 	
22 33 72 122 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 127 127 127 127 128 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137						<u> </u>		_ _					\Box	1	Π.	Ι	\perp	I	\prod				120		\bot		Ţ	I				
123			<u> </u>		- -	+		-	+	4			-	+			+-	+	-	Н	-			$\vdash \downarrow$	-	-	-	-	-	┼	\vdash	
24 124 25 76 26 125 27 76 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 131 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 44 94 44 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		23				+	Н	+	+	┨		73	+	十	+	+	+	+	1	Н	-		123	\vdash	+		+	+	\vdash	╁		
26 76 126 127 127 128 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 137 137 136 137 137 138 138 138 138 139 140 140 141 140 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 145 146 146 147 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148		24										74				İ		t			Ĺ		124									
27 28 77 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 147 147 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148			L	.		-	Н	\perp	\bot	4			_	_ -	_	_	\bot		-	Ш	-		125		1	_	_					
28 78 29 128 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 148	-					-	\vdash	+	+	4			-		-	+	+	+	+	Н	F			\vdash	+	+	+	+-	-	┼-		
29 79 129 30 81 130 31 81 131 32 83 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 147 48 98 148			\vdash	+	┪	┪	╁┼	+	+	1	\vdash		+	╁	+	+-	+	+	+	Н	F		128	\vdash	+	+	+	+-	-	+-	\vdash	
31 81 131 32 83 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148		29										79											129									
32 33 34 35 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 93 43 94 44 94 45 96 47 98			Ļ		-	_	Н	\perp	\bot	4			_	4	\perp	-	_	-	ļ	Ш	-			\sqcup	\perp		\perp	\perp	L	1	_	
33 34 35 36 35 36 37 38 37 38 39 38 39 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td>-</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>+</td><td>H</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td></td><td></td><td>-+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>Н</td><td>_</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>+</td><td>\perp</td><td>+</td><td>+</td><td>┝</td><td>+</td><td></td><td></td></td<>	-		-			+	H	+	+	+			-+	+	+	+	+	+	+	Н	_			\vdash	+	\perp	+	+	┝	+		
34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 98 134 135 136 137 138 139 139 140 141 141 42 92 143 142 143 144 45 96 46 96 47 97 48 148					-	+	\vdash	\pm	+	1			-	-	+	+	+	+						-	-+-	+	╁	+	\vdash	+		
36 37 86 136 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 143 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 147 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148<		34										84											134				\top					
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148				_	_	$oldsymbol{\perp}$	\sqcup	4	\perp	4			_	_		\perp	\perp		_	Ц						\perp	1					
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148			-	+	- -	+	\vdash	+	+	+				\dashv	+	+	-	+	+	Н	ŀ				-	+	+	+	┝	╀	<u> </u>	
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148			H	+		1-	\vdash	+	+	┪			+	\dashv	+	+	+	+	1	\forall	H			\vdash			╁	+	┢	╁	-	
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148		39								j		89											139				I					
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98													\Box	\perp		Ţ	\bot								I	I	I					
43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148	-		\vdash		+	+	\vdash	+	+	-	 		\dashv	+	\perp	+	+	+	╁	\vdash	-			$\vdash \vdash$	+	+	+	+	\vdash	+	-	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			H	\dashv	+	+		+	+	1	$\vdash \vdash$		\dashv	+	+	╁	+	+	+	H	\vdash	\dashv		┝┯┼	+	+	+	+	\vdash	+		
45 95 46 96 47 97 48 98		44	П					丁	士	1		94		\top	_	_	士	<u>†</u>	T				144	\Box	\top	\top	+	+	T	T^{-}	Г	
47 97 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148					\bot				T					4		I	\perp	I					145			T	T			\Box		
48 98 148			Н		- -	+	$\vdash \downarrow$	+	+	4			_	_	+	+	+	+	1	H	_			-	-	4	-	+	<u> </u>		_	
			\vdash	\dashv	+	+	\vdash	+	+	\exists			\dashv	+	+	+	+	+-	╁	\vdash	-			┝╼┼	+	+	+	+	-	+-	\vdash	
		49	Н		_	1		_	\bot	1		99	一十	\top		\top	十	\dagger	†	\Box	 		149		+	+	+	+	+	+-	\vdash	
50 100 150		50			\perp				\perp]		100					L															

Application No.

Index of Claims

Applicant(s)